A $t = \frac{T}{4}$: u_C=0 et u_R= -3,5V et i=-3,5.10^{-2}A : L'énergie est emmagasinée dans la bobine.

Alors entre t=0 et $t = \frac{T}{4}$ l'énergie emmagasinée dans le condensateur se transforme partiellement en énergie magnétique dans la bobine.

c- Energie électrostatique : $\xi_e = \frac{1}{2} C. u_C^2$, l'énergie magnétique : $\xi_m = \frac{1}{2} L. i^2$.

A t_P : u_C=2V et u_R=0 et i=$\frac{u_R}{R}$ =0 et à t_Q : u_C=0 et u_R=0,5V et i=$\frac{u_R}{R}$ = 5.10^{-3}A.

date	Energie électrostatique	Energie magnétique	Energie électromagnétique
t_P	2.10^{-6}J	0	2.10^{-6}J
t_Q	0	1,25.10^{-6} J	1,25.10^{-6} J

d- $\Delta\xi_{(t_Q \to t_P)} = \xi(t_Q) - \xi(t_P)$. AN : $\Delta\xi_{(t_0 \to t_1)}$ = 1,25.10^{-6} -2.10^{-6} = -0,75.10^{-6}J.

e- $P_{moy} = \left|\frac{\Delta\xi}{\Delta t}\right| = \left|\frac{0,75.10^{-6}}{1,5.10^{-3}}\right|$ = 0,5.10^{-3} W.